Dispositif pour chute libre

Modèle QJ150-12A

Manuel d'utilisation

REMARQUE À L'ATTENTION DES INSTALLATEURS

Toujours lire les instructions avant utilisation

CE MANUEL D'UTILISATION DOIT TOUJOURS ACCOMPAGNER LE DISPOSITIF POUR CHUTE LIBRE QUICKJUMP. IL CONTIENT LES INFORMATIONS RELATIVES AUX INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ CONCERNANT L'UTILISATION DU DISPOSITIF POUR CHUTE LIBRE QUICKJUMP ET INCLUT TOUTES LES INFORMATIONS DE GARANTIE ET D'ENREGISTREMENT. LE PRÉSENT DOCUMENT DOIT ÊTRE RETIRÉ UNIQUEMENT PAR L'UTILISATEUR FINAL. ASSUREZ-VOUS QUE LE MANUEL EST TOUJOURS À DISPOSITION DES EXPLOITANTS

US8,490,751 ET AUTRES BREVETS EN ATTENTE. © INTERNATIONAL

02070002902

Table des matières

Conditions de garantie **2**
Responsabilité du client 3

Certification **4**
Normes 4

Description **5**
Caractéristiques 5

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ **8**
Symboles utilisés dans ce manuel 8
À lire avant toute installation et utilisation 9
Santé et sécurité 9
Plan de secours du site 9
Localisation des étiquettes de sécurité 10

Retrait de l'emballage **11**
Précautions 11
Réception du dispositif pour chute libre quickJump 11
Déballage du dispositif pour chute libre quickJump 11

Installation **13**
Précautions 13
Normes 13
Fixation 14

Fonctionnement **16**
Formation de l'exploitant 16
Instruction utilisateur/exploitant 16
Harnais 17
Utilisation du mousqueton 17

Inspection et maintenance **18**
Recertification annuelle 18
Maintenance et inspection programmées 19
Inspection quotidienne 19
Inspection hebdomadaire 20
Inspection semestrielle 20
Remplacement de la buse 22
Remplacement de la sangle 24
Pièces de rechange et accessoires 26
Dépannage 26
Transport 27

Coordonnées du fabricant **28**
Adresse 28
Coordonnées 28

AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT

LA PRATIQUE DE LA DESCENTE EST UNE ACTIVITE DANGEREUSE

Le non respect par l'exploitant des instructions, avertissements et mises en garde concernant l'installation, l'exploitation, l'entretien et la maintenance appropriés du dispositif pour chute libre quickJump peut entraîner des blessures graves et/ou mortelles.

Le modèle QJ150-12A de dispositif pour chute libre quickJump et l'équipement qui y est associé est conçu et indiqué pour une utilisation en tant que dispositif de descente rapide.

NON ADAPTÉ À LA PRATIQUE DE L'ESCALADE

Le dispositif pour chute libre quickJump n'est pas conçu pour une utilisation en tant qu'assureur pour l'escalade ni en tant qu'équipement de protection personnel contre les chutes. En raison de l'importante chute initiale et de la vitesse rapide de descente, ce dispositif n'est pas conçu pour une utilisation autre que celle susmentionnée.

L'utilisation du dispositif pour chute libre quickJump dans un tout autre but que celui prévu par le fabricant est interdite et peut entraîner des blessures graves et/ou mortelles.

Les propriétaires et exploitants des dispositifs pour chute libre quickJump sont responsables de la sécurité et de la supervision de toute personne utilisant le dispositif pour chute libre quickJump et doivent s'assurer que les procédures d'installation et de fonctionnement adéquates sont toujours respectées. L'installation adéquate nécessite une disposition et une planification minutieuse des composants quickJump et des autres composants. Il est recommandé aux propriétaires et exploitants de demander conseil à l'installateur ou à un technicien adéquat concernant les instructions du présent manuel.

Les présentes instructions doivent toujours être à disposition des exploitants. Avant l'installation et l'utilisation, les propriétaires et exploitants doivent lire et comprendre toutes les instructions, étiquettes, marquages et informations de sécurité concernant l'installation, l'exploitation, l'entretien et la maintenance du dispositif pour chute libre quickJump, des pièces qui le composent et de tout matériel associé. Le non respect des instructions suscitées peut entraîner la mort, des blessures graves et endommager l'équipement.

CONDITIONS DE GARANTIE

Ce dispositif pour chute libre quickJump est garanti contre les défauts d'usine relatifs au matériel et à la confection (à l'exception des « Pièces d'usure spécifiques remplaçables sur site » – voir ci-dessous) pour une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur d'origine et sous condition d'une maintenance et d'une utilisation appropriées du dispositif de la part du propriétaire/exploitant, conformément aux instructions du fabricant, y compris la condition de recertification annuelle telle que décrite dans le Manuel d'instructions de l'exploitant. La présente garantie prend lieu et place de toute autre garantie, express ou implicite.

Le seul recours apporté par cette garantie, ou pour toute réclamation pour négligence ou responsabilité délictueuse, est la réparation ou le remplacement de toute pièce défectueuse par Head Rush Technologies. Sur demande écrite, Head Rush Technologies répare ou remplace immédiatement tous les éléments défectueux. Head Rush Technologies se réserve le droit de demander le retour de tout équipement défectueux sur son site, frais de port prépayés, pour une vérification avant réparation ou remplacement.

La présente garantie est nulle et non avenue si des pièces autres que les pièces d'origine sont utilisées, ou si une modification ou un entretien quelconque ont été effectués sur le dispositif par une autre personne que l'agent de maintenance Head Rush Technologies agréé. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une utilisation abusive du dispositif, de dommages durant le transport ou de tout dommage indépendant de la volonté de Head Rush Technologies. Head Rush Technologies ne couvre pas les accessoires commerciaux ou les pièces composantes qui ne sont pas fabriqué(e)s par Head Rush Technologies. Head Rush Technologies exclut expressément de cette garantie le remplacement des « Pièces d'usure spécifiques remplaçables sur site » qui incluent la buse, le kit de sangle, le mousqueton et/ou les autres accessoires fournis avec le produit.

Aucune personne, agent ou distributeur n'est autorisé(e) à donner toute garantie, autre que celle exprimée dans le présent document, au nom de Head Rush Technologies, ou d'assumer en son nom toute responsabilité concernant ces produits. Head Rush Technologies décline expressément toute garantie implicite de qualité marchande ou réclamation concernant l'adéquation du dispositif pour un usage particulier. L'acheteur convient que Head Rush Technologies ne peut pas être tenu responsable envers l'acheteur/exploitant pour les dommages de tout type, y compris mais sans s'y limiter, la perte de profits prévisionnels, le temps d'immobilisation de l'équipement ou toute perte due à la non exploitation ou au temps d'immobilisation pour maintenance/recertification de l'équipement.

Responsabilité du client

Les éléments suivants sont considérés comme étant de la responsabilité du client et, par conséquent, ne sont pas remboursables aux termes de la garantie.

- Entretien et inspection réguliers.
- Remplacement normal des éléments de maintenance.
- Remplacements obligatoires suite à une utilisation abusive, une mauvaise utilisation ou à de mauvaises habitudes d'utilisation de l'exploitant.
- Les pièces d'usure comme la buse, la sangle et le mousqueton.
- Détérioration normale due à l'utilisation et à l'exposition.

La présente garantie est soumise aux conditions suivantes indiquées dans le Manuel d'utilisation, les Instructions du fabricant et les conseils délivrés par les techniciens de maintenance Head Rush Technologies.

CERTIFICATION

Normes

MISE EN GARDE

Si le dispositif pour chute libre quickJump est revendu à l'extérieur de son pays de destination, le revendeur doit fournir les instructions d'utilisation, d'entretien, de maintenance et de réparation dans la langue du pays d'utilisation.

Le dispositif pour chute libre quickJump est utilisé comme attraction uniquement associé à d'autres composants. Il n'est pas considéré comme adapté à l'utilisation tant que la conformité de l'intégralité du système avec les conditions des directives/normes régionales, d'État et fédérales n'a pas été vérifiée.

Le dispositif pour chute libre quickJump est conforme aux réglementations de sécurité prédominantes suivantes :

- ASTM F2291-11 : Standard Practice for Design of Amusement Rides and Devices
  (Pratiques courantes pour la conception des attractions et dispositifs d'attraction)
- ASTM 846-92 : Standard Guide for Testing Performance of Amusement Rides and Device
  (Guide pratique pour les tests de performance des attractions et dispositifs d'attraction)

DESCRIPTION

Le dispositif pour chute libre quickJump est un dispositif de descente contrôlée conçu spécifiquement pour une utilisation comme attraction. Deux modèles sont disponibles :

- Dispositif pour chute libre quickJump QJ150-12A
- Dispositif pour chute libre quickJump XL QJXL150-20A

La conception du dispositif pour chute libre quickJump permet une installation et un retrait simples et intègre un système de freinage autorégulateur avancé ainsi qu'une rétraction de sangle automatique. Le mécanisme de freinage breveté offre aux grimpeurs une chute libre initiale suivie d'une descente constante avec une variation minimale de la vitesse de descente, à la fois pour les enfants et les adultes. Le mécanisme de freinage ne possède pas de pièce d'usure, ce qui assure une grande fiabilité tout en maintenant des coûts d'exploitation et de maintenance faibles.

Pour assurer la longévité du dispositif pour chute libre quickJump, l'installation, l'entretien et l'utilisation du dispositif pour chute libre quickJump doivent être effectués conformément aux instructions de ce manuel.

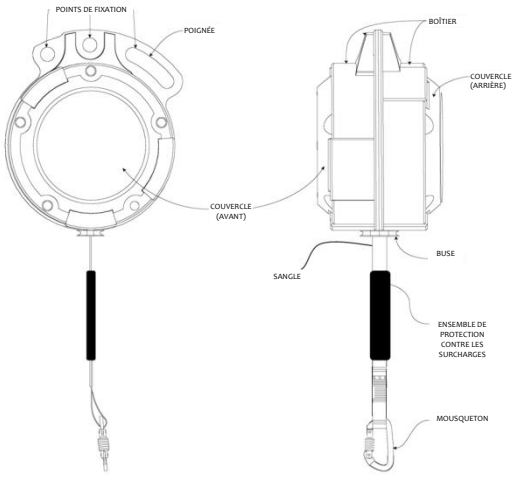
Caractéristiques

Modèle :	Dispositif pour chute libre quickJump QJ150-12A	
Dimensions :	80 x 320 x 216 mm (15 x 12,6 x 8,5 pouces)	
Poids net :	19,75 kg (44 livres)	
Matériaux :	Boîtier	Alliage d'aluminium
	Pièces internes	Acier zingué
	Buse	Plastique acétalique modifié
	Raccord de buse	Acier inoxydable 304
	Sangle	Sangle Spectra en nylon de 20,8 mm
Hauteur d'installation maximum :		12,5 m (41 pieds)
Hauteur d'installation minimum :		8 m (26 pieds)
Distance minimum - de la buse à la plate-forme :		1,8 m (6 pieds)
Distance maximum - de la buse à la plate-forme :		2,1 m (7 pieds)
Poids min. du passager :		20 kg (44 livres)
Poids max. du passager :		130 kg (285 livres)

Modèle :	Dispositif pour chute libre quickJump XL QJXL150-20A	
Dimensions :	80 x 320 x 216 mm (15 x 12,6 x 8,5 pouces)	
Poids net :	20,8 kg (46 livres)	
Matériaux :	Boîtier	Alliage d'aluminium
	Pièces internes	Acier zingué
	Buse	Plastique acétalique modifié
	Raccord de buse	Acier inoxydable 304
	Sangle	Sangle Spectra en nylon de 20,8 mm
Hauteur d'installation maximum :		20 m (65,5 pieds)
Hauteur d'installation minimum :		10 m (33 pieds)
Distance minimum - de la buse à la plate-forme :		1,8 m (6 pieds)
Distance maximum - de la buse à la plate-forme :		2,1 m (7 pieds)
Poids min. du passager :		20 kg (44 livres)
Poids max. du passager :		130 kg (285 livres)

Remarque : Les hauteurs d'installation minimum et maximum peuvent varier avec l'ajout d'accessoires quickJump autorisés.

Éléments du dispositif pour chute libre quickJump



INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Symboles utilisés dans ce manuel

Les symboles de sécurité suivants sont utilisés dans le manuel pour mettre en évidence les dangers potentiels. Une ou plusieurs précaution(s) peuvent être associées avec les pratiques et procédures décrites dans ce manuel. Le non respect des précautions mises en évidence peut entraîner la mort, des blessures graves et endommager l'équipement.

Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les procédures concernant la sécurité liée à l'environnement de travail et à la tâche que vous entreprenez.

DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera** des blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner des blessures graves ou mortelles.

MISE EN GARDE

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner des blessures ou endommager l'équipement.

REMARQUE

Indique une mesure qui doit être prise pour assurer la sécurité des personnes et empêcher d'endommager le bien ou l'équipement.

PRENEZ SOIN DE L'ENVIRONNEMENT

Prenez soin de minimiser l'impact sur l'environnement lorsque vous effectuez cette procédure.

À lire avant toute installation et utilisation

AVERTISSEMENT

Le non respect de l'exploitant concernant les instructions, avertissements et mises en garde liés à l'installation et à l'utilisation du dispositif pour chute libre quickJump peut entraîner des blessures graves et/ou mortelles.

Les propriétaires et exploitants du dispositif pour chute libre quickJump sont responsables de la sécurité et de la surveillance des personnes utilisant cet équipement. Comme exigé par le fabricant, les propriétaires et exploitants doivent lire, comprendre et suivre toutes les instructions de ce Manuel d'utilisation concernant l'installation et le fonctionnement du dispositif pour chute libre quickJump avant toute utilisation.

Les présentes instructions doivent toujours être à disposition des exploitants. Avant l'installation et l'utilisation du dispositif, les propriétaires et exploitants doivent lire et comprendre toutes les instructions, étiquettes, marquages et informations de sécurité concernant l'installation, l'exploitation, l'entretien et la maintenance du dispositif pour chute libre quickJump, des pièces qui le composent et de tout matériel associé.

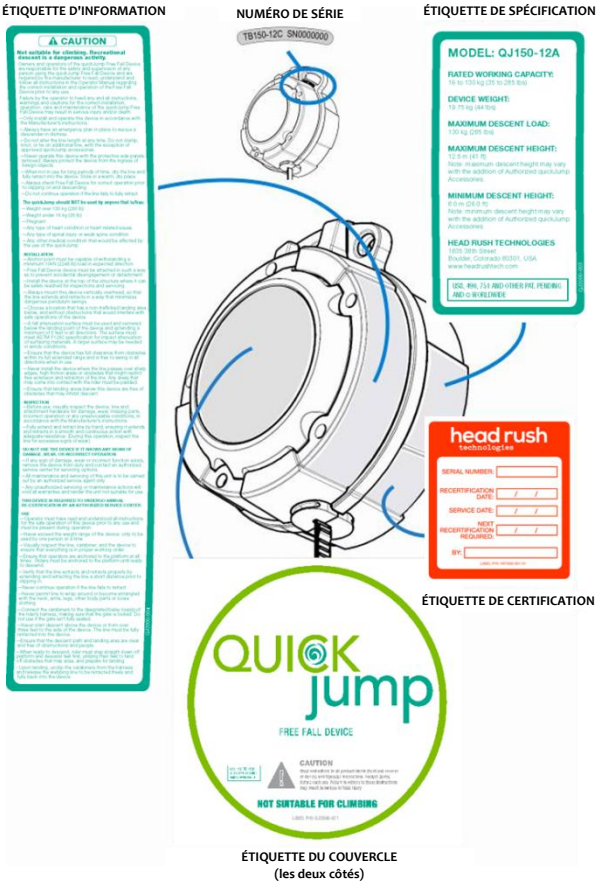
Santé et sécurité

Les propriétaires et exploitants doivent respecter toutes les normes, lois internationales, fédérales, d'État et locales ainsi que toute réglementation spécifique liée à la santé et à la sécurité concernant l'installation et l'utilisation de ce produit.

Plan de secours du site

Les propriétaires et exploitants doivent avoir conçu un plan de secours d'urgence pour tout passager en difficulté sur tous les sites utilisant les dispositifs pour chute libre quickJump. Les exploitants doivent informer les utilisateurs du dispositif pour chute libre quickJump de la procédure de secours d'un passager en difficulté avant toute utilisation.

Localisation des étiquettes de sécurité



RETRAIT DE L'EMBALLAGE

Précautions

CE MANUEL D'UTILISATION DOIT TOUJOURS ACCOMPAGNER LE DISPOSITIF POUR CHUTE LIBRE QUICKJUMP TANT QUE L'INSTALLATION N'EST PAS TERMINÉE. PEUT ÊTRE RETIRÉ UNIQUEMENT PAR LE PROPRIÉTAIRE/EXPLOITANT FINAL

Il contient les informations relatives aux instructions de sécurité concernant l'utilisation du dispositif pour chute libre quickJump et inclut toutes les informations de garantie et d'enregistrement. Le Manuel d'utilisation doit être retiré uniquement par l'exploitant final. Assurez-vous que le présent manuel est toujours à disposition des utilisateurs du dispositif pour chute libre quickJump.

NE PAS JETER L'EMBALLAGE

Le carton et les éléments d'emballage internes sont nécessaires pour le retour du dispositif pour chute libre quickJump pour l'inspection de certification annuelle. Veuillez conserver l'emballage dans un endroit abrité jusqu'à sa réutilisation.

Réception du dispositif pour chute libre quickJump

Le dispositif pour chute libre quickJump est emballé dans du carton recyclé et contient :

- 1 dispositif pour chute libre quickJump
- 1 sangle en nylon de 12,5 m (41 pieds)
- 1 mousqueton
- 1 manuel d'utilisation

Le dispositif pour chute libre quickJump est livré avec la sangle et le mousqueton attachés et ne nécessite par d'assemblage supplémentaire.

Déballage du dispositif pour chute libre quickJump

Pour déballer le dispositif pour chute libre quickJump :

1. À réception du dispositif pour chute libre quickJump, recherchez des signes de dommage ou de contamination lors de l'expédition. Si le dispositif pour chute libre quickJump montre des signes de dommage ou de mauvais traitement, contactez votre distributeur Head Rush Technologies.
2. Vérifiez que toutes les étiquettes collées sur le dispositif pour chute libre quickJump sont présentes et lisibles.

N'utilisez pas le dispositif pour chute libre quickJump après la date indiquée ici

3. Recherchez sur l'étiquette de certification la date « Next Recertification Required » (Date de la prochaine recertification obligatoire). Si la date affichée est dépassée ou si l'étiquette est manquante ou illisible, le dispositif pour chute libre quickJump ne doit pas être mis en service.
4. Enregistrez votre dispositif pour chute libre quickJump en ligne à l'adresse suivante : www.freefalldevice.com/registration

L'ENREGISTREMENT DU PRODUIT DOIT ÊTRE EFFECTUÉ

L'enregistrement du produit doit être effectué en s'enregistrant en ligne à l'adresse suivante : freefalldevice.com/registration. Il est essentiel pour recevoir les notifications du produit et les informations de mise à jour pour une utilisation sécurisée du dispositif pour chute libre quickJump.

5. Lisez le Manuel d'utilisation et familiarisez-vous avec tous les aspects de l'installation, du fonctionnement, de l'entretien et de la maintenance.

Stockage

Si le dispositif pour chute libre quickJump n'est pas utilisé pendant une durée supérieure à deux semaines, assurez-vous que le dispositif est propre et sec et que la sangle est entièrement rétractée à l'intérieur du dispositif.

Lors de la remise en service du dispositif pour chute libre quickJump après une période prolongée d'inactivité, procédez toujours à une vérification fonctionnelle et une inspection complètes.

NE PAS STOCKER DANS UN ENDROIT HUMIDE

Après une exposition à l'eau ou à l'humidité, nettoyez et séchez soigneusement le dispositif pour chute libre quickJump. Vérifiez que la sangle du dispositif pour chute libre quickJump n'est pas humide lorsqu'elle est rétractée dans le boîtier.

Stockez toujours dans un endroit propre et sec.

INSTALLATION

Précautions

TOUJOURS UTILISER LES POINTS DE FIXATION DÉSIGNÉS

N'installez jamais le dispositif pour chute libre quickJump à l'aide d'autres pièces du dispositif que les points de fixation désignés. Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

DES IMPACTS IMPORTANTS PEUVENT ENTRAÎNER DES DOMMAGES STRUCTURELS

Une chute du dispositif pour chute libre quickJump, ou des impacts importants, peut endommager sérieusement les points de fixation et les pièces internes et peut compromettre la sécurité du fonctionnement. Si le dispositif pour chute libre quickJump est soumis à un impact important, mettez-le hors service et renvoyez-le à l'agent de maintenance pour inspection.

ÉLÉMENT LOURD - 20 KG

Soyez prudent lorsque vous soulevez le dispositif pour chute libre quickJump. Prenez garde à ne pas faire tomber le dispositif car cela peut entraîner des blessures ou endommager l'équipement.

TOUJOURS FIXER À LA VERTICALE

Fixez toujours le dispositif pour chute libre quickJump à la verticale avec la buse face vers le bas et la sangle sortant de la partie inférieure du dispositif. Le non respect des instructions suscitées entraîne un fonctionnement incorrect et compromet la sécurité de l'utilisateur.

Normes

Avant l'installation, tous les exploitants doivent être familiarisés avec les conditions de toutes les normes applicables concernant les points d'ancrage, le matériel et l'équipement utilisés avec le dispositif pour chute libre quickJump.

Points d'ancrage

Tous les points d'ancrage et les connecteurs utilisés avec le dispositif pour chute libre quickJump doivent se conformer à toute réglementation d'État et fédérale pour ces dispositifs.

Les conditions minimum pour les points d'ancrage doivent se conformer aux normes :

- EN 12572 - Points d'ancrage de mur d'escalade.
- EN 795 - Dispositifs d'ancrage.

L'emplacement des point d'ancrage du dispositif pour chute libre quickJump doit se conformer aux conditions suivantes :

- Capacité de charge minimale du ou des point(s) d'ancrage : 10 kN (2248 livres) dans les directions prévues pour l'application.
- Les points d'ancrage ne doivent pas être utilisés par d'autres dispositifs ou en tant que fixation d'un matériel non associé à l'installation du dispositif pour chute libre quickJump.
- Les points d'ancrage doivent être d'une taille adaptée pour installer correctement la ferrure de fixation.

Harnais

Les harnais utilisés avec le dispositif pour chute libre quickJump doivent se conformer aux normes suivantes :

- EN 361 - Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur - Harnais complet
- EN 813 - Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur - Harnais cuissard
- EN 12277 - Harnais complet de Type A
- EN 12277 - Petit harnais complet de Type B
- EN 12277 - Harnais cuissard de Type C

Les harnais doivent être de dimension et de configuration adaptées et en état de fonctionnement.

Connecteurs secondaires

Les connecteurs secondaires et le matériel utilisés dans l'installation du dispositif pour chute libre quickJump doivent se conformer aux conditions suivantes :

- EN 362 - Types de connecteurs pour la protection individuelle.
- EN 12275 - Types de connecteurs pour l'alpinisme.

Tous les connecteurs, crochets, anneaux en D et manilles utilisés pour la fixation du dispositif pour chute libre quickJump doivent disposer d'une charge de rupture minimale de 10 kN (2248 livres) et être de taille, forme et résistance compatibles avec le point de fixation auquel ils sont attachés.

Sélection d'un emplacement

Le dispositif pour chute libre quickJump doit être fixé en haut de la voie de descente avec la buse et la sangle orientées vers le bas.

Lorsque vous choisissez un emplacement pour fixer le dispositif pour chute libre quickJump, vérifiez toujours les points suivants :

- Tous les points d'ancrage ont une capacité de charge minimale de 10 kN (2248 livres) et se conforment à toutes les réglementations d'État et fédérales pour ces dispositifs.
- Le dispositif pour chute libre quickJump doit être accroché à la verticale en haut de la voie de descente avec la buse orientée vers le bas.
- Tous les chemins qui peuvent être utilisés par le passager lorsqu'il est attaché au dispositif pour chute libre quickJump sont exempts d'angles coupants et de surfaces de friction élevée qui peuvent endommager la sangle.
- Assurez-vous que la trajectoire de descente et la zone de réception ne sont pas occupées par d'autres passagers, piétons ou obstacles qui peuvent provoquer un accrochage ou limiter la descente du passager.
- Sélectionnez un emplacement avec une zone de réception libre de tout obstacle qui pourrait empêcher le fonctionnement sécurisé du dispositif.
- Assurez-vous que la sangle de descente du passager est libre de tout obstacle dans toute sa longueur et qu'elle peut se balancer dans toutes les directions lors de son utilisation. Toute zone susceptible d'entrer en contact avec le passager doit être matelassée ou protégée.
- Installez le dispositif en haut d'une structure à laquelle on peut facilement accéder à des fins d'inspection et de maintenance.
- Installez toujours ce dispositif verticalement au plafond afin que la sangle se déroule et se rétracte de manière à minimiser les balancements dangereux.

ZONE DE RÉCEPTION SÉCURISÉE

Une surface de protection pour l'atténuation des chutes doit être utilisée et centrée en dessous du point de réception du dispositif, élargie si nécessaire pour protéger de manière adéquate les participants contre les blessures. La surface doit répondre à la spécification ASTM F1292 pour l'atténuation des impacts des matériaux de revêtement de surface. Un surface plus large peut être nécessaire en cas de vent.

Installations en extérieur

Le dispositif pour chute libre quickJump peut être installé en extérieur.

Il est recommandé de protéger le dispositif pour chute libre quickJump contre la pénétration directe d'eau ou de corps étrangers dans les environnements humides ou hostiles.

Remarque - Une exposition prolongée aux éléments augmente le risque de corrosion interne et de dégradation de la sangle, ce qui entraîne des coûts d'entretien et de fonctionnement plus élevés.

Fixation

Après le choix d'un emplacement adapté pour le dispositif pour chute libre quickJump, il doit être fixé uniquement à l'aide des méthodes et du matériel décrits dans le présent manuel. Lors de la fixation du dispositif pour chute libre quickJump, prenez les précautions suivantes :

- Les points d'ancrage doivent être capables de supporter une charge minimale de 10 kN (2248 livres) dans les directions prévues pour l'application.
- Tous les connecteurs, crochets, anneaux en D et manilles utilisés pour la fixation du dispositif pour chute libre quickJump doivent disposer d'une charge de rupture minimale de 10 kN (2248 livres) et se conformer aux normes applicables.
- Tous les connecteurs secondaires doivent être de taille, forme et résistance compatibles avec le point de fixation auquel ils sont attachés.
- Le dispositif pour chute libre quickJump peut pivoter librement dans toutes les directions et ne doit pas contraindre les fixations ou pouvoir percuter la structure environnante.

Points de fixation

UTILISER UNIQUEMENT LES POINTS DE FIXATION DÉSIGNÉS

Utilisez uniquement les points de fixation appropriés désignés pour une fixation simple ou double. L'utilisation de points non appropriés peut entraîner un endommagement de l'équipement.

Assurez-vous que la ferrure de fixation est sécurisée mais libre de pivoter dans le point de fixation.

Le dispositif pour chute libre quickJump est conçu avec un point de fixation unique de pivot central, un point de fixation excentré et une poignée ergonomique située en haut du boîtier. Ces points de fixation sont situés sur la plaque centrale de manière à s'assurer que le dispositif est monté de manière centrale et verticale avec la buse de la sangle orientée vers le bas.

HAUTEUR D'INSTALLATION

Lorsque le dispositif est installé, la distance entre la hauteur de la buse et la hauteur de la plate-forme doit être comprise entre 1,80 m (6 pieds) et 2,10 m (7 pieds).

Une distance minimum de 1 m (3 pieds) doit être maintenue entre le dispositif pour chute libre quickJump et tout mur adjacent.

Les couvercles latéraux sont des couvercles de protection conçus pour empêcher d'endommager le dispositif et toute surface attenante. Si les couvercles présentent une usure importante, sont endommagés ou deviennent inesthétiques, ils doivent être remplacés par l'exploitant. Des informations sur les pièces de remplacement sont disponibles dans la section Pièces de rechange et accessoires du présent manuel.

Fixation simple

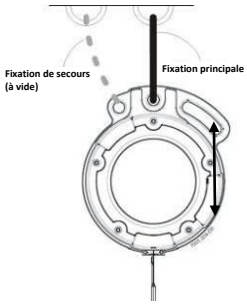
La fixation simple est la méthode à favoriser pour fixer le dispositif pour chute libre quickJump afin d'optimiser la durée de vie de la sangle. Avec une fixation simple, le dispositif pour chute libre quickJump est installé à l'aide du point de fixation central, comme illustré, avec une fixation secondaire à vide plus longue utilisant le point de fixation excentré ou la poignée.

Pour une fixation simple, utilisez uniquement le point de fixation central comme illustré. Assurez-vous que la ferrure de fixation est sécurisée et que le dispositif est libre de pivoter dans toutes les directions.

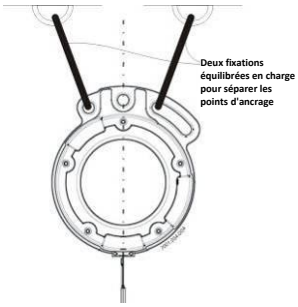
Fixation double

Pour une fixation double, utilisez uniquement le point de fixation excentré et la poignée comme illustré. Assurez-vous que la ferrure de fixation est sécurisée mais libre de pivoter autour du point de fixation.

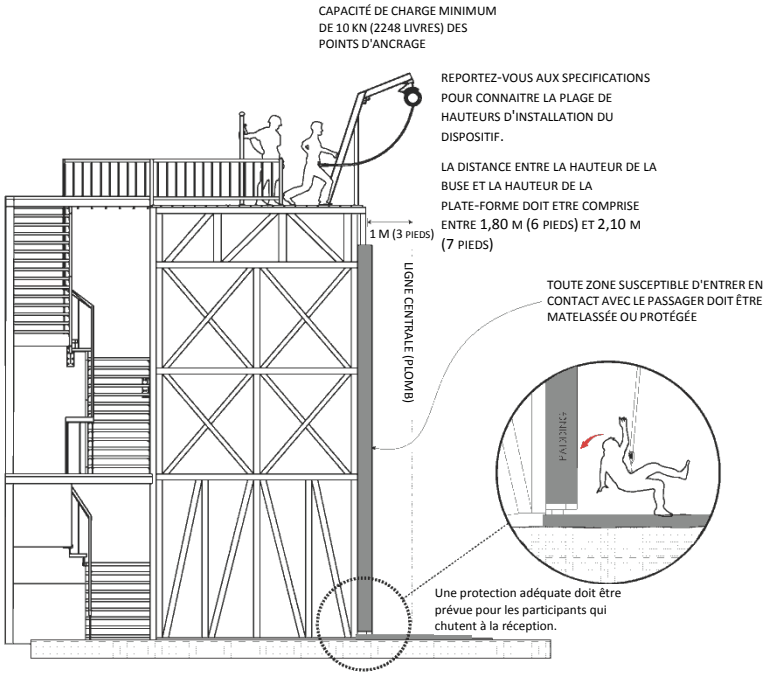
Remarque - Avec une fixation double comme illustrée, assurez-vous que les attaches sont équilibrées de manière à ce que la charge soit répartie entre les points d'ancrage et que le dispositif pour chute libre quickJump est accroché verticalement et symétrique à son centre.



Fixation simple



Fixation double


CAPACITÉ DE CHARGE MINIMUM
DE 10 KN (2248 LIVRES) DES
POINTS D'ANCRAGE
REPORTEZ-VOUS AUX SPECIFICATIONS
POUR CONNAITRE LA PLAGE DE
HAUTEURS D'INSTALLATION DU
DISPOSITIF.
LA DISTANCE ENTRE LA HAUTEUR DE LA
BUSE ET LA HAUTEUR DE LA
PLATE-FORME DOIT ETRE COMPRISE
ENTRE 1,80 M (6 PIEDS) ET 2,10 M
(7 PIEDS)
1 M (3 PIEDS)
LIGNE CENTRALE (PLOMB)
TOUTE ZONE SUSCEPTIBLE D'ENTRER EN
CONTACT AVEC LE PASSAGER DOIT ÊTRE
MATELASSÉE OU PROTÉGÉE
Une protection adéquate doit être
prévue pour les participants qui
chutent à la réception.

FONCTIONNEMENT

Les propriétaires et acquéreurs du dispositif pour chute libre quickJump sont responsables de la sécurité et de la surveillance des personnes utilisant l'équipement et doivent lire, comprendre et suivre toutes les instructions du présent Manuel de l'exploitant concernant l'installation et le fonctionnement appropriés du dispositif pour chute libre quickJump avant toute utilisation.

UTILISATION DANGEREUSE

Mettez immédiatement le dispositif pour chute libre quickJump hors service en cas de doute sur son bon fonctionnement ou la sécurité de l'utilisateur.

Ne remettez pas le dispositif pour chute libre quickJump en service tant qu'il n'a pas été inspecté et qu'un agent de maintenance Head Rush Technologies agréé n'a pas effectué un test et une inspection de recertification.

Formation de l'exploitant

L'ensemble du personnel responsable du fonctionnement du dispositif pour chute libre quickJump doit être formé et jugé compétent sur les aspects suivants du fonctionnement du dispositif pour chute libre quickJump :

- Transport et stockage.
- Installation, utilisation des points d'attache et méthodes de raccordement et matériel.
- Conditions requises et instructions pour le passager.
- Sécurité individuelle lors de l'aide aux passagers pendant le fonctionnement ou lors des inspections et/ou de l'entretien obligatoires, ainsi que la maintenance de l'équipement.
- Inspection, nettoyage et maintenance programmée du dispositif pour chute libre quickJump, des pièces qui le composent et du matériel de raccordement associé.

L'exploitant doit être présent lors du fonctionnement.

Instruction utilisateur/exploitant

NE JAMAIS COMMENCER LA DESCENTE SANS ÊTRE CORRECTEMENT ATTACHÉ

Assurez-vous que le mousqueton est attaché à la boucle du harnais, que le verrou est complètement fermé et que le doigt est engagé avant utilisation.

Le non respect des instructions suscitées peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

LES PASSAGERS DOIVENT REMPLIR LES CRITÈRES POUR L'UTILISATION

Le dispositif pour chute libre quickJump ne doit pas être utilisé par une personne :

- De plus de 130 kg (285 livres)
- De moins de 20 kg (44 livres)
- Enceinte
- Cardiaque ou présentant des problèmes d'ordre cardiaque
- Présentant un traumatisme ou une fragilité de la colonne vertébrale
- De constitution fragile ou en mauvaise condition physique

Si votre condition physique ou état médical est susceptible d'affecter votre capacité à participer à cette attraction, consultez un médecin avant toute participation.

Avant de s'attacher, tous les passagers doivent être briefés pour une utilisation sécurisée du dispositif pour chute libre quickJump. Les exploitants doivent s'assurer que tous les passagers connaissent le plan de secours du site dans l'éventualité où un passager se trouverait en difficulté.

Avant de commencer l'attraction, l'utilisateur doit être informé, et comprendre intégralement, les précautions suivantes :

- Ne dépassez jamais la plage de poids du dispositif ; **une seule personne à la fois.**
- Assurez-vous que les opérateurs sont attachés à la plate-forme en toute circonstance. Les passagers doivent être attachés à la plate-forme jusqu'à ce qu'ils soient prêts pour la descente.
- Inspectez visuellement la sangle, le mousqueton et le dispositif afin de vous assurer que tout est en bon état de fonctionnement.
- Cessez immédiatement l'utilisation si la sangle ne se rétracte pas entièrement. NE tirez PAS excessivement sur la sangle avant de descendre. La sangle doit être entièrement rétractée ou sous tension avant utilisation.
- Vérifiez que le harnais est correctement ajusté et serré.
- Vérifiez que le mousqueton de la sangle du dispositif pour chute libre quickJump est raccordé à la boucle désignée à cet effet sur le harnais et que le doigt est correctement fermé.
- Vérifiez que le doigt du verrou du mousqueton est face opposée au passager.

- Ne laissez jamais la sangle s'enrouler autour des jambes, des bras, du cou, d'autres parties du corps ou des vêtements amples du passager.
- Ne descendez jamais à côté ou au-dessus du dispositif pour chute libre quickJump.
- Avant d'entamer la descente, vérifiez que la trajectoire de descente et la zone de réception ne sont pas encombrés par des personnes ou des obstacles.
- Lorsque vous êtes prêt à descendre, descendez directement de la plate-forme.
- Descendez toujours le pied en premier en l'utilisant pour repousser les obstacles et préparer la réception.
- Après la réception, détachez le mousqueton du harnais et lâchez la sangle pour qu'elle se rétracte librement et entièrement dans le dispositif pour chute libre quickJump.

Harnais

Utilisez un harnais agréé.

Utilisez toujours un harnais conforme aux normes indiquées dans le présent manuel.

Vérifiez que le harnais est adapté à l'utilisation, en état de fonctionner et correctement ajusté. Suivez toujours les instructions du fabricant pour l'ajustement, l'entretien et l'utilisation.

Les enfants de moins de 10 ans doivent utiliser un harnais complet.

Utilisation du mousqueton

Un mousqueton à fermeture et verrouillage automatique est fourni en tant que pièce intégrale de la sangle. Le mousqueton doit être vérifié et en état de fonctionner avant toute utilisation. Assurez-vous que la charge du mousqueton s'opère uniquement dans la direction verticale.

Remarque - Si le mousqueton est endommagé ou hors-service, seul un mousqueton à double ou triple verrou peut être utilisé comme mousqueton de remplacement.

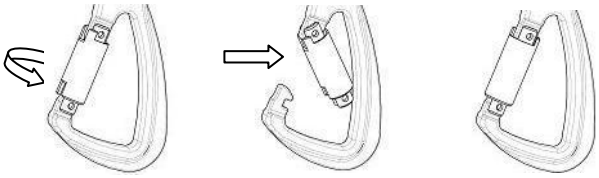
Ne chargez pas un deuxième point d'attache.

Un deuxième point d'attache facultatif est fourni sur la sangle au-dessus de la boucle principale du mousqueton. Le deuxième point d'attache peut être utilisé comme illustré en y effectuant un nœud de Prusik et en attachant un deuxième mousqueton au nœud. Le deuxième mousqueton doit être accroché en dessous du mousqueton principal pour s'assurer que le deuxième point d'attache ne supporte pas de charge lors d'une utilisation normale.

Fonctionnement

Pour ouvrir le mousqueton, faites pivoter le collier et poussez le doigt vers le centre du mousqueton.

- Attachez le mousqueton à la boucle appropriée du harnais avec le verrou face opposée à l'utilisateur.
- Faites claquer le verrou pour le fermer et vérifier que le collier est revenu dans sa position initiale et est verrouillé. Assurez-vous qu'aucun vêtement, aucune sangle ou autre objet ne bloque le doigt ou le verrou.
- Vérifiez à nouveau que le doigt du mousqueton est sécurisé.



Étape 1 - Tournez *Étape 2 - Enfoncez* *Étape 3 - Relâchez*

Fonctionnement du mousqueton

INSPECTION ET MAINTENANCE

Recertification annuelle

NE PAS METTRE EN SERVICE APRÈS LA DATE INDIQUÉE SUR L'ÉTIQUETTE DE CERTIFICATION

La mise en service du dispositif pour chute libre quickJump sans une étiquette de certification valide et visible rend le dispositif inutilisable et annule toute garantie.

Le dispositif pour chute libre quickJump doit être inspecté une fois par an pour recertification et maintenance par un agent de maintenance Head Rush Technologies agréé.

La date d'expiration de la certification est affichée sur l'étiquette de certification située sur le côté du boîtier avant. Désinstallez le dispositif pour chute libre quickJump et renvoyez-le au fabricant à l'adresse indiquée au dos de ce manuel ou à un centre de maintenance agréé avant la date d'expiration.

N'utilisez pas le dispositif pour chute libre quickJump après la date indiquée ici

Maintenance et inspection programmées

Les actions de maintenance et d'inspection suivantes doivent être effectuées par l'exploitant ou le personnel qualifié de l'exploitant. L'ensemble du personnel effectuant ces actions doit être formé aux procédures adéquates et jugé compétent pour les réaliser.

INSPECTION ET MAINTENANCE OBLIGATOIRES

Le non respect du programme de maintenance et d'inspection du dispositif pour chute libre quickJump peut entraîner des blessures graves et/ou mortelles.

Assurez-vous que le personnel d'entretien/inspection est correctement assuré lors des inspections.

Le non respect des instructions suscitées peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

MAINTENANCE NON AUTORISÉE

Ne tentez pas d'effectuer toute action de maintenance, réparation ou entretien non détaillée dans le Manuel d'utilisation.

Toute maintenance, réparation ou modification non autorisée du dispositif pour chute libre quickJump compromet la sécurité, rend le dispositif inutilisable et annule toute clause de garantie.

Remarque - Effectuez l'entretien dans un environnement propre. Si le dispositif pour chute libre quickJump est retiré de son lieu d'exploitation à des fins de maintenance, assurez-vous que la zone de maintenance est propre et exempte de contaminants.

Assurez-vous que le dispositif est placé sur une table de travail solide et que les couvercles latéraux en plastique ne sont pas soumis à des dommages.

Précautions de sécurité

OBJET LOURD

Vérifiez que le dispositif pour chute libre quickJump est fixé lors de la maintenance pour empêcher tout dommage ou toute blessure involontaire en cas de chute.

MISE EN GARDE - PIÈCES À RESSORT

L'ensemble de sangle est à ressort et retournera rapidement dans le dispositif s'il est relâché. Ceci peut entraîner des dommages ou des blessures.

PIÈCES MAGNÉTIQUES

Le dispositif pour chute libre quickJump contient des aimants puissants. Vérifiez toujours que l'environnement de travail est exempt de matériaux ferreux détachés. L'introduction d'objets métalliques peut compromettre le fonctionnement de l'assureur.

Inspection quotidienne

Le bon fonctionnement et l'état général du dispositif pour chute libre quickJump doivent être inspectés toutes les semaines. L'inspection quotidienne peut être effectuée avec le dispositif en place ou déposé sur une table de travail solide.

Procédure d'inspection

Assurez-vous qu'un éclairage adéquat est disponible et que l'accès au dispositif pour chute libre quickJump n'est pas limité pour permettre une inspection minutieuse de toutes les zones. Cette inspection doit être effectuée sur le dispositif pour chute libre quickJump démonté ou en escaladant jusqu'à l'emplacement de ce dernier, en vous ancrant pour que vous puissiez inspecter visuellement le dispositif et l'intégralité de la sangle.

1. Enlevez toute poussière, saleté ou contamination du boîtier et des fixations à l'aide d'un chiffon propre.

NE PAS UTILISER DE SOLVANTS OU D'ABRASIFS

Procédez au nettoyage à l'aide d'un chiffon uniquement. N'utilisez aucun produit nettoyant, solvant ou abrasif sur aucune pièce du dispositif pour chute libre quickJump ou de l'équipement qui y est associé.

2. Vérifiez l'absence d'usure, de dommages dus à un impact, de fissures, de déformations ou de corrosion sur le boîtier, les œillets et les couvercles en plastique. Remplacez tout élément endommagé ou mettez le dispositif pour chute libre quickJump hors service.
3. Vérifiez que toutes les étiquettes de sécurité sont en place et en bon état.
4. Vérifiez que la date sur l'étiquette de certification est valide.

5. Inspectez l'état du mousqueton et vérifiez :
   - L'absence d'usure et de dommage.
   - Le bon fonctionnement du mécanisme de verrouillage.
     - Si le doigt du mousqueton ne se verrouille pas automatiquement, lubrifiez-le jusqu'à ce qu'il soit entièrement opérationnel. Si la fonctionnalité intégrale ne peut pas être restaurée, remplacez l'ensemble de sangle en entier.
6. Inspectez l'état extérieur de l'ensemble de protection contre les surcharges et vérifiez les points suivants :
   - L'ensemble se trouve dans sa gaine.
   - Aucun filetage en trop n'est visible.
   - L'ensemble de protection contre les surcharges n'est pas déployé.
7. Sortez doucement l'intégralité de la sangle de l'unité. Lorsque la sangle est retirée, vérifiez l'absence de :
   - Dommage, coupure ou abrasion des coutures ;
   - Coupure, usure et abrasion de la surface de la sangle ;
   - Décoloration, délavage ou blanchiment de la surface ;
   - Dommage dû à la chaleur et à la friction comme des zones polies ou durcies ;
   - Contamination due à de la saleté ou des produits chimiques ;
   - Torsion ou nœud.

   Remplacez la sangle en cas de signe d'usure ou de dommage.
8. Laissez la sangle se rétracter doucement dans le boîtier en vérifiant que la rétraction est ferme et régulière. Vérifiez que la sangle est entièrement rétractée.
9. Vérifiez que les couvercles latéraux sont en place.
10. Renseignez et archivez la documentation « Inspection ».[1]
11. Remettez le dispositif pour chute libre quickJump en service.

Inspection hebdomadaire

Outre l'inspection quotidienne décrite ci-dessus, les procédures d'inspection suivantes doivent être effectuées une fois par semaine :

Inspectez l'état intérieur de l'ensemble de protection contre les surcharges. Ouvrez la gaine et contrôlez l'ensemble dans son intégralité en vérifiant qu'aucun filetage n'est brisé et que la sangle est en bon état. Si des filetages sont brisés, la sangle doit être remplacée immédiatement.

Inspection semestrielle

Le dispositif pour chute libre quickJump doit être inspecté en détail une fois tous les six (6) mois par l'exploitant pour que son fonctionnement demeure sécurisé et efficace. Dans le cadre des inspections semestrielles, le dispositif doit être démonté et déposé sur une table de travail solide.

Précautions de sécurité

OBJET LOURD

Vérifiez que le dispositif pour chute libre quickJump est fixé lors de la maintenance pour empêcher tout dommage ou toute blessure involontaire en cas de chute.

PIÈCES À RESSORT

L'ensemble de sangle est à ressort et retournera rapidement dans le dispositif s'il est relâché. Ceci peut entraîner des dommages ou des blessures.

PIÈCES MAGNÉTIQUES

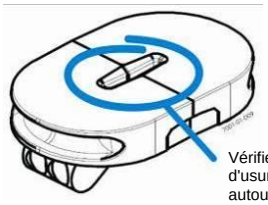
Le dispositif pour chute libre quickJump contient des aimants puissants. Vérifiez toujours que l'environnement de travail est exempt de matériaux ferreux détachés. L'introduction d'objets métalliques peut compromettre le fonctionnement du dispositif.

Procédure d'inspection

1. Démontez le dispositif pour chute libre quickJump (reportez-vous aux instructions d'installation).
2. Nettoyez le dispositif pour chute libre quickJump à l'aide d'un chiffon propre.
3. Effectuez les étapes 1 à 6 de la « Maintenance hebdomadaire ».
4. Retirez la buse - Reportez-vous à « Retrait de la buse ».

[1] Les modèles de document d'inspection peuvent être téléchargés à l'adresse www.freefalldevice.com/resources

5. Examinez l'ensemble de la buse et vérifiez :
   - L'absence d'usure excessive de la fente ;
   - L'absence d'éclatement, de fissure et déformation ;
   - L'encastrement adéquat dans le logement.



Vérifiez l'absence d'usure excessive autour de la fente

Usure de la buse

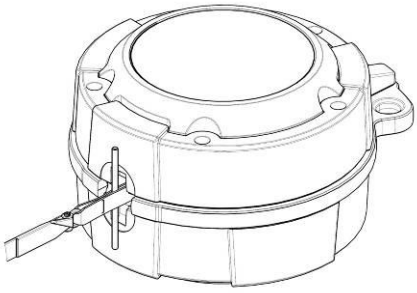
Inspection de la sangle

1. Une fois l'ensemble de la buse retiré, sortez l'intégralité de la sangle, y compris environ 100 mm (4 pouces) du guide de tambour.
2. Placez une broche de retenue de sangle adaptée dans la boucle du guide de tambour au-dessus du lien d'attache pour l'empêcher de se rétracter dans l'unité.
3. Inspectez la partie supérieure de la sangle (tambour) et la sangle en passant lentement la sangle dans vos mains sous un éclairage approprié. Inspectez la sangle à la recherche de :
   - Dommage aux coutures (coupures ou abrasion) ;
   - Coupures de la sangle, particulièrement sur les bords ;
   - Abrasion à la surface de la sangle, d'usure et d'effilochage, particulièrement sur les bords et les boucles de la sangle ;
   - Dégradation due aux UV - Bien que difficile à détecter, les signes visuels sont une décoloration, un délavage ou un blanchiment de la surface de la sangle ;
   - Attaque chimique - Ceci peut entraîner des fibres souples ou usées, une modification de la couleur ou un effritement de la surface ;
   - Dommage dû à la chaleur et à la friction, indiqué par des fibres durcies ou un lissage de la surface ;
   - Contamination due à de la saleté, de la terre, du sable ou de la rouille ;
   - Torsion, nœud ou déformation permanente de la sangle.

   Remplacez la sangle en cas de signe de dommage ou de détérioration.
4. Inspectez la manille d'attache de sangle. Vérifiez que :
   - La broche de la manille est fixée et droite - n'essayez pas de serrer.

REMARQUE - La broche de la manille est fixée à l'aide d'un adhésif frein-filet et toute tentative pour la tourner compromet sa fixation.

   - La manille n'est pas endommagée et dans l'orientation adéquate.
   - La sangle autour du lien n'est pas usée ou endommagée.



Broche de retenue de la sangle

5. Retirez la broche de retenue de la sangle et laissez la sangle supérieure se rétracter lentement dans le boîtier. Inspectez la sangle lorsqu'elle se rétracte et vérifiez qu'elle ne s'entortille pas.
6. Replacez l'ensemble de la buse.

Remplacement de la buse

Si l'ensemble de la buse montre des signes d'usure excessive, de dommage ou d'encastrement inapproprié, il doit être remplacé.

UTILISER UNIQUEMENT DES PIÈCES DE REMPLACEMENT Head Rush Technologies D'ORIGINE

TOUJOURS REMPLACER LA BUSE DANS SON ENSEMBLE

Si la buse nécessite un remplacement, remplacez toujours l'ensemble, ne mélangez pas des pièces de buse usées et neuves.

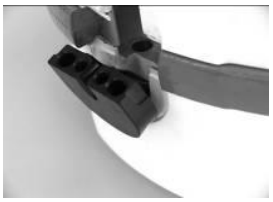
Pour retirer l'ensemble de la buse :

1. Placez le dispositif pour chute libre quickJump FACE vers le bas en prenant soin de ne pas endommager les couvercles latéraux en plastique - vérifiez qu'il est fixé et qu'il ne peut pas tomber.
2. Retirez la goupille de la buse.
3. Retenez la longe pour l'empêcher de se rétracter, sortez les deux moitiés de la buse.
4. Placez une broche adaptée dans la boucle de la sangle pour l'empêcher de se rétracter dans le boîtier.

Buse assemblée

Étape 1 - Retirez la goupille

Étape 2 - Sortez la moitié supérieure



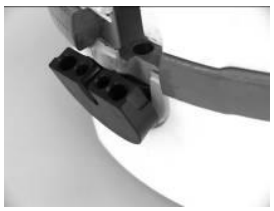
Étape 3 - Retirez la moitié inférieure

Remarque : Sangle non illustrée

Pour replacer l'ensemble de la buse :

1. Replacez la moitié inférieure de l'ensemble de la buse dans le renfoncement du boîtier.
2. Placez la moitié supérieure de l'ensemble de la buse.
3. Retirez la broche de la sangle et laissez la sangle se rembobiner lentement dans le boîtier jusqu'à rétractation complète.
4. Vérifiez que le dispositif pour chute libre quickJump fonctionne correctement.
5. Renseignez la documentation « Inspection semestrielle ».[2]
6. Remettez le dispositif pour chute libre quickJump en service.

Étape 1 - Replacez la moitié supérieure



Étape 2 - Replacez la moitié inférieure

Étape 3 - Replacez la goupille

Buse assemblée

Remarque : Sangle non illustrée

[2] Les modèles de document « Inspection semestrielle » peuvent être téléchargés à l'adresse www.freefalldevice.com

Remplacement de la sangle

Si la sangle montre des signes d'usure, de dommage ou de contamination, il doit être remplacé. Remplacez la sangle comme suit :

Précautions de sécurité

NE PAS LAISSER LA SANGLE OU LE GUIDE DE TAMBOUR SE RÉTRACTER DANS LE BOÎTIER

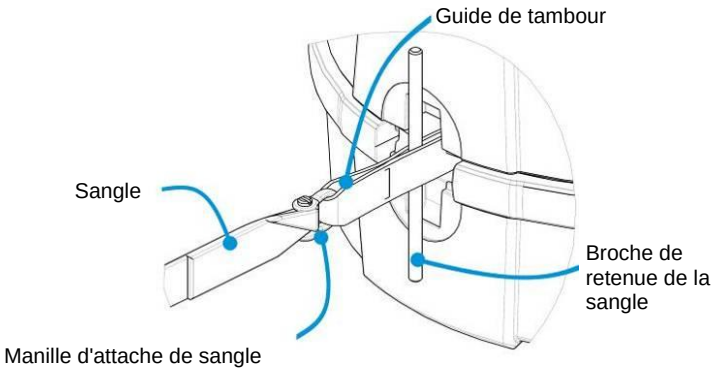
Une fois la buse retirée, prenez soin de ne pas laisser le guide de tambour ou la sangle se rétracter de manière involontaire dans le boîtier. Une rétraction involontaire peut entraîner des dommages internes et nécessiter une réparation du fabricant.

UTILISER UNIQUEMENT DES PIÈCES DE REMPLACEMENT Head Rush Technologies D'ORIGINE.

Procédure de remplacement de la sangle

Pour remplacer la sangle :

1. Retirez le dispositif pour chute libre quickJump du service et fixez-le sur le plan de travail.
2. Retirez l'ensemble de la buse - Reportez-vous à « Retrait de l'ensemble de la buse ».
3. Tout en tenant fermement le dispositif pour chute libre quickJump, sortez la sangle jusqu'à ce que le guide de tambour et la manille d'attache soient visibles.
4. Localisez la boucle du guide de tambour, environ 150 mm (6 pouces) après avoir passé le lien - Placez une broche de retenue de la sangle adaptée dans la boucle du guide de tambour pour l'empêcher de se rétracter dans le boîtier.



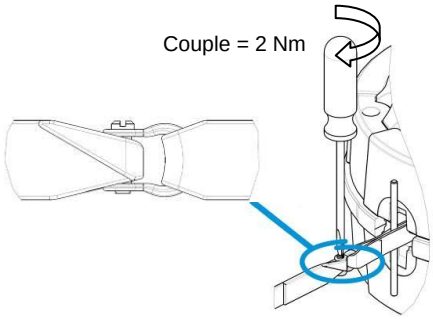
Pièces de la manille d'attache de sangle

5. Dévissez la broche de la manille.
6. Retirez la sangle et l'intégralité de la manille du guide de tambour.
7. Placez la nouvelle manille fournie avec la sangle - Assurez-vous que la boucle de la manille est adaptée au guide de tambour.

ADHÉSIF FREIN-FILET SUR LA BROCHE DE MANILLE DE REMPLACEMENT

Une fois la broche retirée de la manille, elle ne peut pas être réutilisée. Assurez-vous que l'adhésif frein-filet appliqué en usine est présent sur les filetages de la broche de la manille de remplacement.

8. Placez la nouvelle sangle en passant la broche de la manille filetée dans la boucle comme indiqué.



Position correcte de la manille

9. Serrez la broche de la manille à un couple de 2 Nm (18 livres-pouce) en vous assurant que les filetages sont complètement engagés et que l'extrémité de la broche est alignée sur le niveau de la manille d'attache comme indiqué.
10. Retirez la broche de retenue de la sangle et laissez la nouvelle sangle se rétracter lentement jusqu'à ce que le guide de tambour et le lien d'attache entrent à l'intérieur du boîtier. Vérifiez que la sangle ne s'entortille pas.

Une fois la broche de la manille serrée, elle ne doit pas être desserrée ou resserrée. Ceci enlèvera l'adhésif frein-filet et la broche de la manille pourrait se desserrer. La broche de la manille doit être remplacée si cela se produit.

Vérifiez que la sangle entre directement et sans torsion lorsqu'elle se rétracte à l'intérieur du dispositif pour chute libre quickJump.

Le non respect des instructions suscitées peut entraîner une panne de l'équipement, des blessures graves ou mortelles pour les participants.

11. Replacez l'ensemble de la buse - Reportez-vous à « Replacer l'ensemble de la buse ».
12. Rétractez lentement la sangle dans le boîtier en vérifiant que l'opération s'effectue régulièrement et qu'une résistance adéquate du ressort est ressentie.
13. Une fois la sangle entièrement rétractée, tirez un peu sur la sangle en utilisant une force raisonnable et laissez-la se rétracter. Répétez l'opération deux ou trois fois pour vous assurer que la sangle est fermement enroulée sur le tambour.
14. Remettez le dispositif pour chute libre quickJump en service et vérifiez qu'il fonctionne correctement.

Pièces de rechange et accessoires

Votre dispositif pour chute libre quickJump est fourni avec un certain nombre de pièces de rechange utilisateur qui peuvent être installées sans avoir besoin de renvoyer le dispositif à un agent de maintenance Head Rush Technologies agréé. Suivez toujours les instructions du fabricant comme détaillé dans le Manuel d'utilisation ainsi que tout Guide de remplacement de pièces fourni lorsque vous entreprenez de remplacer une pièce.

Remarque – Pour une performance optimale de votre dispositif pour chute libre quickJump, utilisez uniquement les pièces de rechange et accessoires Head Rush Technologies d'origine.

Pour commander des pièces et accessoires de remplacement, contactez votre agent de maintenance de dispositif pour chute libre quickJump agréé ou rendez-vous en ligne à l'adresse www.freefalldevice.com

Dépannage

Reportez-vous à la section Dépannage sur www.freefalldevice.com pour des instructions de dépannage à jour ou contactez votre agent de maintenance Head Rush Technologies agréé.

Transport

Pour assurer une expédition sécurisée de votre dispositif pour chute libre quickJump, il doit être expédié uniquement dans un emballage Head Rush Technologies agréé (carton et éléments d'emballage). Si vous avez égaré votre emballage d'origine, achetez un emballage de remplacement auprès d'un agent de maintenance du dispositif pour chute libre quickJump ou en ligne à l'adresse www.freefalldevice.com. Le coût lié aux dommages et aux réparations éventuellement nécessaires vous incombera en cas d'expédition de votre dispositif pour chute libre quickJump dans un emballage non agréé.

PRENEZ SOIN DE L'ENVIRONNEMENT

Réutilisez l'emballage d'origine lorsque vous expédiez le dispositif pour chute libre.

COORDONNEES DU FABRICANT

Renvoyez le dispositif pour chute libre quickJump au fabricant à l'adresse affichée ci-dessous pour toute recertification ou réparation/maintenance non programmée.

Adresse

Head Rush Technologies

1835 38th Street

Boulder CO 80301

États-Unis

Coordonnées

Tél. 877-565-6885 (États-Unis et Canada uniquement)

Tél. +1-720-565-6885 (clients internationaux)

www.headrushtech.com

info@headrushtech.com